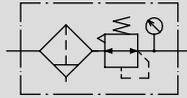


소형 필터·레귤레이터

WB500 Series



JIS 기호



주요 특징

- **컴팩트**
원터치 피팅·취부 브래킷을 일체화하여 전체 공간의 절약을 실현하였습니다.
- **경량**
보디 재질에 수지를 채용하여 경량화를 실현하였습니다.
- **작업성 향상**
원터치 피팅을 표준 장비하여 배관 방향도 스트레이트·엘보 2타입을 준비, 배관 작업이 용이합니다.

사양

항목	WB500	
사용 유체	압축 공기	
최고 사용 압력	1.0 MPa	
내압력	1.5 MPa	
주위 온도·유체 온도	5~60 °C	
여과도	5 μm	
설정 압력	0.05~0.7(주1) MPa	
릴리프	릴리프 기구 부착	
드레인 용량	1.0 cm ³	
드레인 배출 방법	수동	
접속 구경	IN-OUT	원터치 피팅: φ4·φ6
	GAUGE	Rc1/8
질량	100 g	

주1: 저압 사양은 0.05MPa~0.35MPa입니다.

형번 표시 방법

WB500 - SSC4 - PG39

A 접속

B 옵션

기호	내용	
A 접속		
방향		
S	스트레이트	IN
L	엘보	
S	스트레이트	OUT
L	엘보	
구경		
C4	φ4	
C6	φ6	
B 옵션		
패널 마운트(주3)	기호 없음	너트 없음
	P	너트 부착
압력 범위	기호 없음	0.05~0.7MPa(압력계: G29D-6-P10)
	L	0.05~0.35MPa(압력계: G39D-6-P04)
릴리프	기호 없음	릴리프 타입
	N	논릴리프 타입
압력계(주2)	기호 없음	압력계 부착
	T	압력계 없음(게이지 포트 Rc1/8)
호름 방향	기호 없음	표준 호름(좌→우)
	X1	역류(우→좌)
드레인 플러그	기호 없음	폴리카보네이트
재질	Z	불투명 나일론(주1)

⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: 본체와 같은 재질(나일론)이기 때문에 불투명합니다.
 주2: φ21은 0~1.0MPa 압력계가 표준입니다.
 단, 저압용인 경우에는 φ27은 0~0.4MPa의 저압 압력계가 됩니다.
 주3: 패널에 취부하는 경우에는 옵션 기호 'P'를 선정해 주십시오.

<형번 표시 예>

WB500-SSC4-PG39

- A** 접속(방향) : IN-OUT 모두 스트레이트
B 접속(구경) : φ4
 옵션 : 패널 마운트
C 압력계 : φ27; 0~0.1MPa 압력계

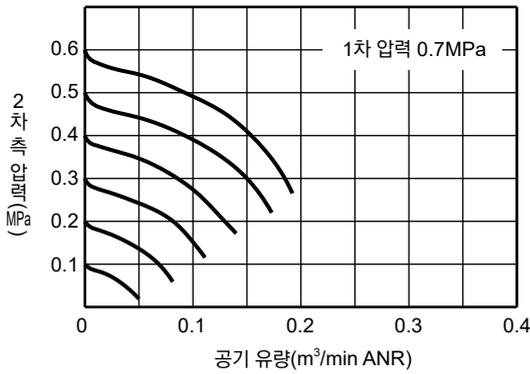
옵션 질량표

*표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

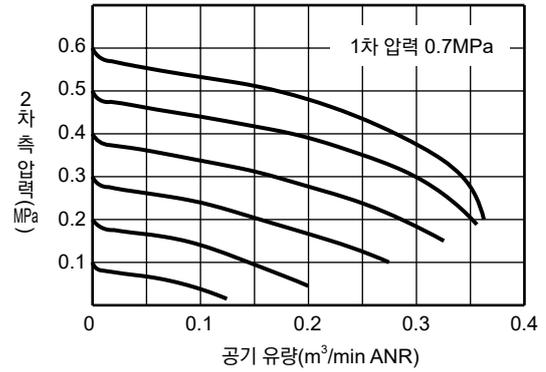
패널 마운트	P	너트부	2g
압력 범위	L	0.05~0.35MPa	19g
압력계	T	압력계 없음	-12g(L: -31g)
	G39	압력계 부착	19g

유량 특성

●WB500-※※C4

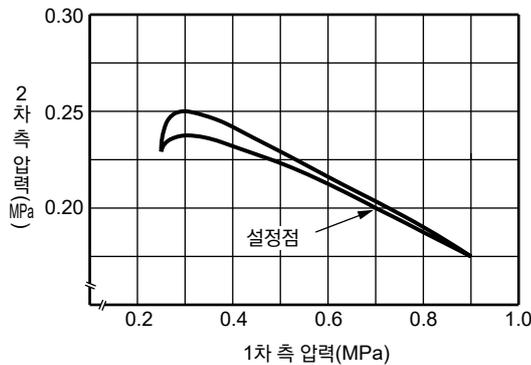


●WB500-※※C6



압력 특성

●WB500



⚠ 사용상의 주의사항

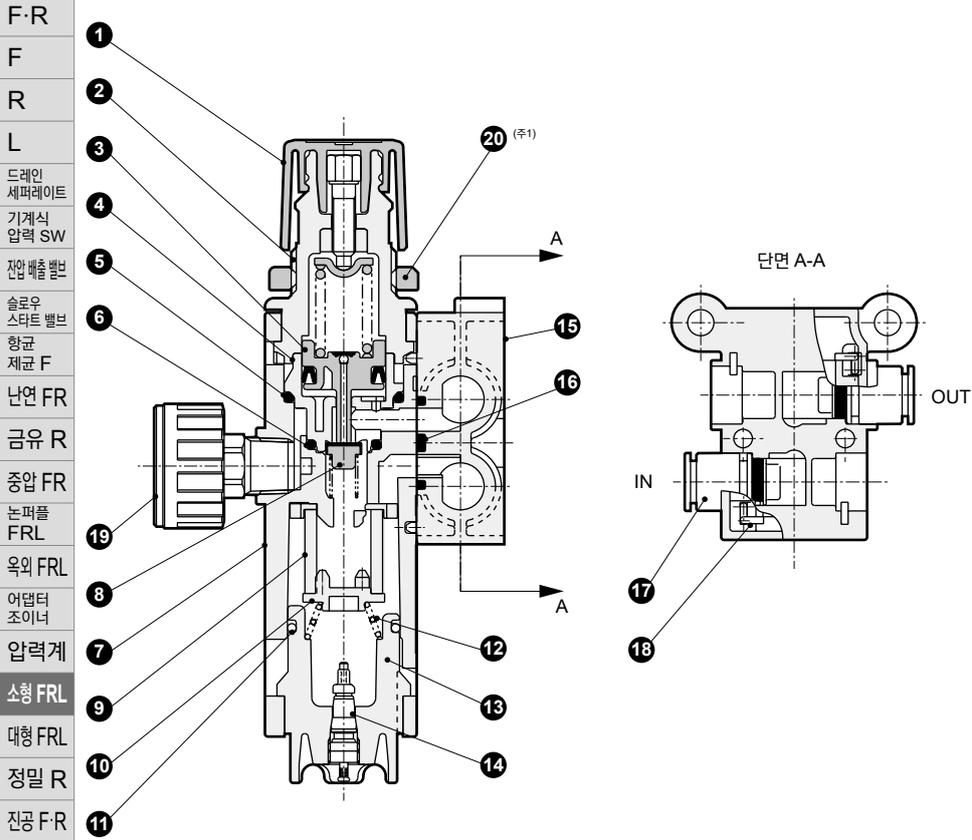
■ 배관 주의사항

- 유기용제·화학 약품 등의 환경 또는 부착하는 장소에서의 사용이나 액체는 사용할 수 없습니다.
- 직사광선을 피해 주십시오.
- 진동·충격이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 취부는 드레인 플러그가 수직 하향이 되도록 해 주십시오.
- 드레인 양이 많은 곳에서의 사용은 피해 주십시오. 사용한 경우에는 에어 드라이어·드레인 세퍼레이터를 IN 측에 설치해 주십시오.
- 접속 시 사용하는 공기 배관을 충분히 플라싱해 주십시오.
- 배관 튜브는 CKD제 소프트 나일론 튜브·우레탄 튜브를 사용해 주십시오.
- 배관 튜브는 빠짐의 원인이 되므로 비스듬히 삽입하지 마십시오.
- 배관 튜브는 원터치 피팅에 확실하게 삽입한 후 사용해 주십시오.
- 조압 노브는 오른쪽으로 돌리면 2차 압력 상승, 왼쪽으로 돌리면 압력 강하가 됩니다.
- 1차 압력을 잘 확인한 후 압력을 설정해 주십시오.
- 유지 관리 시에는 1차 압력을 멈추고 잔압을 뺀 후 분해 하십시오.
- 압력계 부착 시 조임 토크 3.5N·m 이하로 조립해 주십시오.

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이터
기계식 압력 SW
잔압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착·탈착 확인 SW
에어 센서
쿨린트용 압력 SW
기계용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

WB500 Series

F.R.L 내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
1	노브	폴리아세탈 수지
2	커버	폴리아마이드 수지
3	피스톤 조립	폴리아세탈 수지, 나이트릴 고무
4	피스톤 가이드	폴리아세탈 수지
5	O링	나이트릴 고무
6	O링	나이트릴 고무
7	보디	폴리아마이드 수지
8	밸브 엘리먼트	알루미늄·수소화 나이트릴 고무
9	엘리먼트	폴리프로필렌
10	배플	폴리아세탈 수지
11	O링	특수 나이트릴 고무
12	스프링	스테인리스강
13	드레인 플러그	폴리카보네이트 수지
14	밸브	
15	배관 블록 조립	폴리아마이드 수지·강철
16	보디 패킹	수소화 나이트릴 고무
17	카트리지 피팅	
18	이탈 방지 핀	스테인리스강
19	압력계	
20	마운팅 너트	폴리아세탈 수지

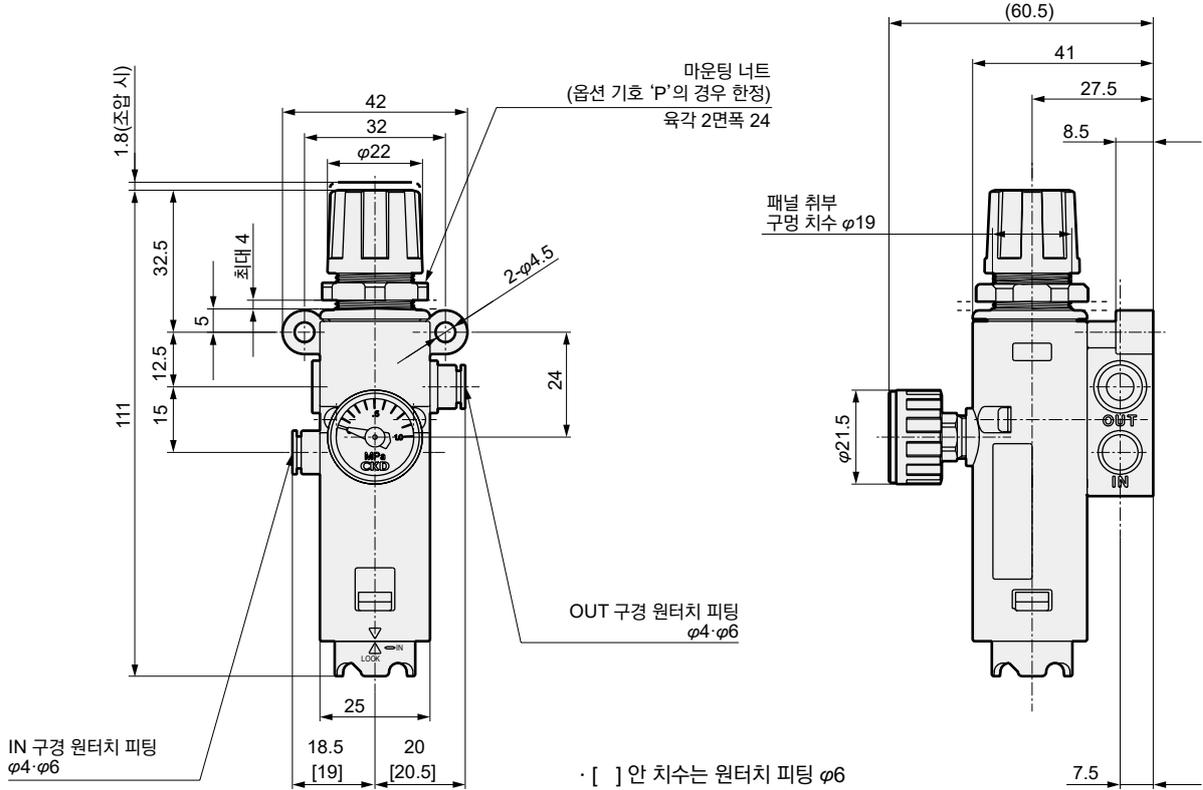
주1: 마운팅 너트는 옵션입니다. 옵션 기호 'P'의 경우에만 부착됩니다.

- F.R.L
- F·R
- F
- R
- L
- 드레인 세퍼레이트
- 기계식 압력 SW
- 진입 배출 밸브
- 슬로우 스타트 밸브
- 항균 재균 F
- 난연 FR
- 금유 R
- 중압 FR
- 논퍼플 FRL
- 옥외 FRL
- 어댑터 조이너
- 압력계
- 소형 FRL
- 대형 FRL
- 정밀 R
- 진공 F·R
- 클린 FR
- 전공 R
- 에어 부스터
- 스피드 컨트롤러
- 사이렌서
- 역류 방지 밸브 체크 밸브 외
- 피팅·튜브
- 노즐
- 에어 유닛
- 정밀 기기
- 전자식 압력 SW
- 착화 밀착 확인 SW
- 에어 센서
- 클린트용 압력 SW
- 기체용 유량 센서 컨트롤러
- 물용 유량 센서
- 전공압 시스템 (토털 에어)
- 전공압 시스템 (감마)
- 기체 발생 장치
- 냉동식 드라이어
- 건조제식 드라이어
- 고분자막식 드라이어
- 메인 라인 필터
- 드레인 배출기 외
- 권말

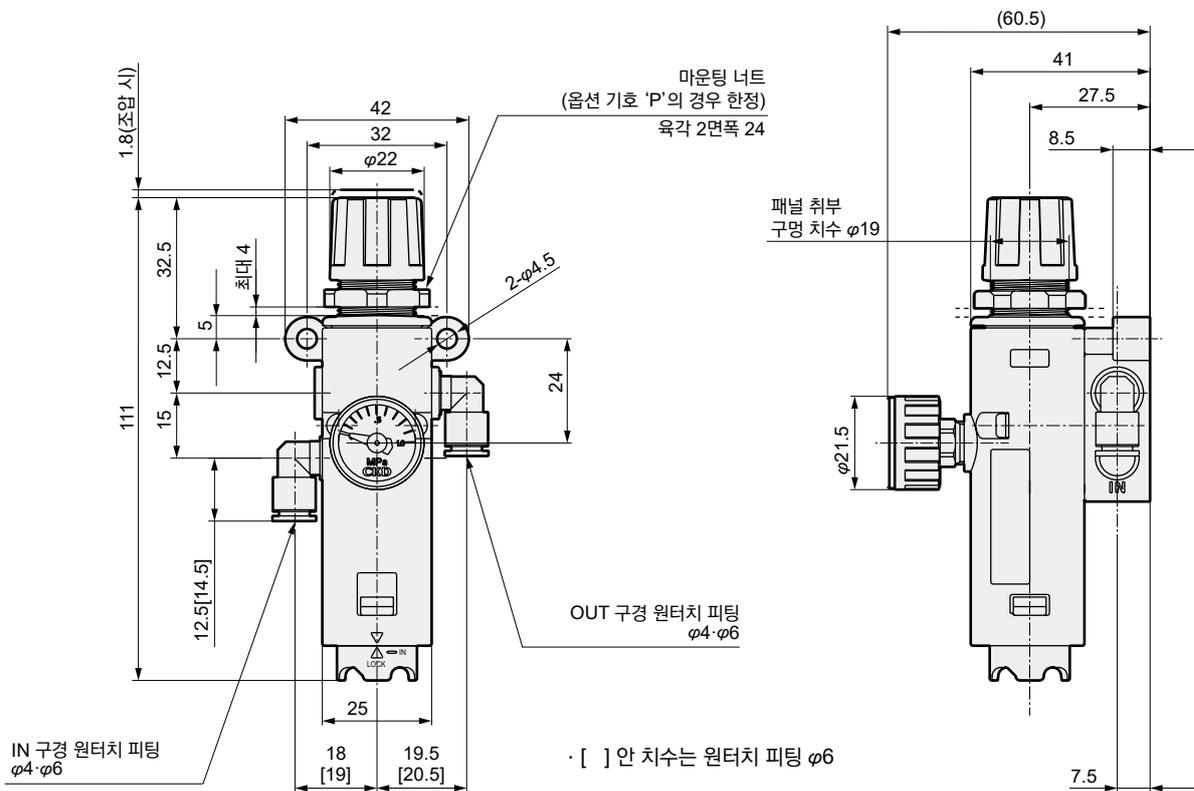


외형 치수도

●WB500 스트레이트 배관



●WB500 엘보 배관



F.R.L
F-R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F-R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러용 압력 SW
기계용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말